IGMAKO SMART SOLUTIONS DOO
Br. U-150/2024
Datum 5.9. 2024 god.
BEOGRAD-NOVI BEOGRAD

„Инфраструктура железнице Србије" а.д.
Бр. 1/2024-556
5.9.2024 год.
БЕОГРАД, Немањина бр 6

УГОВОР О КУПОПРОДАЈИ
РЕЗЕРВНИХ ДЕЛОВА ЗА ОДРЖАВАЊЕ СИГНАЛНО-СИГУРНОСНИХ УРЕЂАЈА НА ПРУГАМА ВЕЛИКИХ БРЗИНА

ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ

"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ"а.д.
11000 Београд, Немањина 6
(у даљем тексту: Купац)

и

„*IGMAKO SMART SOLUTIONS DOO*"
Омладинских бригада бр. 88-90, 11000 Београд
(у даљем тексту : Продавац)

Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром **„Инфраструктура железнице Србије“**, Београд, са седиштем у Београду, улица: Немањина 6, МБ: 21127094, ПИБ: 109108420, број рачуна: 205-222959-26 назив банке: НЛБ Комерцијална банка, чији је законски заступник в.д. генералног директора Јелена Танасковић **(у даљем тексту: Купац)**

и

„*IGMAKO SMART SOLUTIONS DOO*“ са седиштем у Београду, улица: Омладинских бригада бр. 88-90 , ПИБ: 111970991, матични број: 21583669, кога заступа Нада Бегенишић **(у даљем тексту Продавац),**
закључују :

УГОВОР О КУПОПРОДАЈИ РЕЗЕРВНИХ ДЕЛОВА ЗА ОДРЖАВАЊЕ СИГНАЛНО-СИГУРНОСНИХ УРЕЂАЈА НА ПРУГАМА ВЕЛИКИХ БРЗИНА

Предмет Уговора
Члан 1.

Предмет овог уговора је регулисање међусобних односа уговорних страна по основу купопродаје резервних делова за одржавање сигнално-сигурносних уређаја на пругама великих брзина и то:

Р. бр	Назив добра	Ј.м.	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (у РСД)	ПДВ (у РСД)	Јединична цена са ПДВ-ом (у РСД)	Укупна цена без ПДВ-а (у РСД)	Укупна цена са ПДВ-ом (у РСД)
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7 (5+6)*	*8 (4*5)*	*9 (4*7)*
1	Сервер интерфејса 4U рек за СТС систем	ком	2	3,281,212.00	656,242.40	3,937,454.40	6,562,424.00	7,874,908.80
2	Рутер интерфејса за СТС систем	ком	2	280,834.00	56,166.80	337,000.80	561,668.00	674,001.60
3	Fajervol за СТС систем	ком	2	559,604.00	111,920.80	671,524.80	1,119,208.00	1,343,049.60
4	Свич 24 10/100/1000Base-T	ком	2	559,604.00	111,920.80	671,524.80	1,119,208.00	1,343,049.60
5	KVM 8IN1 сервер за СТС систем	ком	1	148,678.00	29,735.60	178,413.60	148,678.00	178,413.60
6	Стандардни серверски ормар 42U	ком	1	580,252.00	116,050.40	696,302.40	580,252.00	696,302.40
7	Комплет материјала за унутрашњу уградњу и повезивање ормана	кпл	1	109,443.00	21,888.60	131,331.60	109,443.00	131,331.60

8	Комплет каблова за LAN интерфејс сервера и СТС-а	кпл	1	128,028.00	25,605.60	153,633.60	128,028.00	153,633.60
9	Комплет опрема за напајање СТС интерфејса	кпл	1	811,528.00	162,305.60	973,833.60	811,528.00	973,833.60
10	Наменски софтвер за СТС интерфејс	ком	1	26,214,594.00	5,242,918.80	31,457,512.80	26,214,594.00	31,457,512.80
11	Дирекциона антена A70452100v06	ком	1	258,540.00	51,708.00	310,248.00	258,540.00	310,248.00
12	RF спојни кабл RA100003	ком	1	2,592.00	518.40	3,110.40	2,592.00	3,110.40
13	RF спојни кабл GR1CRFCAB001	ком	1	1,982.00	396.40	2,378.40	1,982.00	2,378.40
14	Хибридни каплер 3dB	ком	1	28,955.00	5,791.00	34,746.00	28,955.00	34,746.00
15	Модул BBU3910	ком	1	112,197.00	22,439.40	134,636.40	112,197.00	134,636.40
16	Главна јединица за управљање и транспорт	ком	1	590,669.00	118,133.80	708,802.80	590,669.00	708,802.80
17	RRU3004 900MHz RGSM	ком	1	1,759,694.00	351,938.80	2,111,632.80	1,759,694.00	2,111,632.80
18	DC јединица за дистрибуцију напајања	ком	1	10,366.00	2,073.20	12,439.20	10,366.00	12,439.20
19	Кабл за напајање C6004BKLS	ком	2	717.00	143.40	860.40	1,434.00	1,720.80
20	Кабл за напајање P-16mm^2-Y/G-LSZH	ком	2	580.00	116.00	696.00	1,160.00	1,392.00
21	Trunk кабл GR1P0004E104	ком	2	2,897.00	579.40	3,476.40	5,794.00	6,952.80
22	Примопредајник мале брзине eSFP(S)-1310nm-1000Base-Lx	ком	2	35,062.00	7,012.40	42,074.40	70,124.00	84,148.80
23	Кабловски комплет F00OPCM08	ком	2	1,677.00	335.40	2,012.40	3,354.00	4,024.80
24	Кабловски комплет F00OPCM09	ком	2	1,524.00	304.80	1,828.80	3,048.00	3,657.60
25	RRU спојни кабловски комплет	ком	1	9,757.00	1,951.40	11,708.40	9,757.00	11,708.40
26	Папучица за уземљење	ком	1	580.00	116.00	696.00	580.00	696.00
27	Уграђена DDF кутија	ком	1	10,366.00	2,073.20	12,439.20	10,366.00	12,439.20

28	Вертикални лествичасти носач каблова (2.5m	ком	1	8,995.00	1,799.00	10,794.00	8,995.00	10,794.00
29	Јединица за уземљење	ком	1	2,897.00	579.40	3,476.40	2,897.00	3,476.40
30	Унутрашњи лествичасти носач кабла (2.5m)	ком	1	26,830.00	5,366.00	32,196.00	26,830.00	32,196.00
31	EMU пакет (са сензором)	ком	1	85,825.00	17,165.00	102,990.00	85,825.00	102,990.00
32	Унутрашња мини рек (3U)	ком	1	26,068.00	5,213.60	31,281.60	26,068.00	31,281.60
33	Унутрашњи рек	ком	1	30,793.00	6,158.60	36,951.60	30,793.00	36,951.60
34	Кабл за напајање P-16mm^2-Blue-LSZH	ком	1	717.00	143.40	860.40	717.00	860.40
35	Кабл за напајање P-16mm^2-Black-LSZH	ком	1	717.00	143.40	860.40	717.00	860.40
36	3900 Series DBS	ком	1	1,982.00	396.40	2,378.40	1,982.00	2,378.40
37	Кабл за напајање CYG006MM01	ком	1	290.00	58.00	348.00	290.00	348.00
38	RRU примопредајник серије 3900	ком	1	521,653.00	104,330.60	625,983.60	521,653.00	625,983.60
39	PARC ормар (3U разводна кутија)	ком	1	376,377.00	75,275.40	451,652.40	376,377.00	451,652.40
40	Проширив субрек за процесирање	ком	1	3,569,790.00	713,958.00	4,283,748.00	3,569,790.00	4,283,748.00
41	Главна јединица за дистрибуцију такта	ком	1	657,251.00	131,450.20	788,701.20	657,251.00	788,701.20
42	Проширива јединица за процесуирање података	ком	1	5,501,218.00	1,100,243.60	6,601,461.60	5,501,218.00	6,601,461.60
43	Транскодер јединица	ком	1	4,951,058.00	990,211.60	5,941,269.60	4,951,058.00	5,941,269.60
44	Јединица за обраду података(1024 PDCH)	ком	1	4,487,790.00	897,558.00	5,385,348.00	4,487,790.00	5,385,348.00
45	IP Interface јединица (4 GE, Optical)	ком	1	12,723,801.00	2,544,760.20	15,268,561.20	12,723,801.00	15,268,561.20
46	TDM Interface јединица (32 E1/T1)	ком	1	1,664,810.00	332,962.00	1,997,772.00	1,664,810.00	1,997,772.00
47	Оптички модул eSFP-1310nm-1.25G-10km	ком	1	29,726.00	5,945.20	35,671.20	29,726.00	35,671.20

48	Trunk кабл T-120-8-D44-30-A/S-L	ком	2	7,317.00	1,463.40	8,780.40	14,634.00	17,560.80
49	Кабл за напајање P-25mm^2-Blue-LSZH	ком	2	778.00	155.60	933.60	1,556.00	1,867.20
50	Кабл за напајање P-25mm^2-Black-LSZH	ком	2	778.00	155.60	933.60	1,556.00	1,867.20
51	Кабл за напајање P-25mm^2-Olivine-LSZH	ком	2	778.00	155.60	933.60	1,556.00	1,867.20
52	BSC инсталациони материјал, пакет	ком	1	2,897.00	579.40	3,476.40	2,897.00	6,373.40
Укупна понуђена вредност добара и радова *(1+2+3+4+5+6)* без ПДВ-а								74.916.430,00
Укупна вредност ПДВ-а								14.983.286,00
Укупна понуђена вредност добара са ПДВ-ом								89.899.716,00

у свему према усвојеној понуди Продавца број 26/2024 од 26.07.2024. године која је поднета путем портала јавних набавки.

Вредност Уговора
Члан 2.

Укупна вредност добара по овом уговору износи 74.916.430,00 динара без ПДВ-а, (словима: седамдесетчетиримилионадеветстотинашеснаестхиљадачетиристотинетридесет динара), а према јединичним ценама исказаним у члану 1. овог уговора.

Припадајући ПДВ износи 14.983.286,00 динара.
(словима: четрнаестмилионадеветстотинаосамдесеттрихиљадедвестотинеосамдесетшест динара).

Укупна вредност Уговора износи 89.899.716,00 динара са ПДВ-ом,
(словима:
осамдесетдеветмилионаосамстотинадеведесетдеветхиљадаседамстотинашеснаест динара)
Цене су фиксне и не могу се мењати у току реализације Уговора.

Услови плаћања
Члан 3.

Купац ће плаћање вршити на основу испостављеног исправног рачуна за испоручена добра, у року до 45 дана од датума службеног пријема исправног рачуна на рачун који стоји на испостављеном рачуну.
Под исправно испостављеним рачуном сматра се рачун који поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредаба важећег Закона о рачуноводству ("Службени гласник РС", бр. 73/2019 и 44/2021–др. закон), Закона о ревизији ("Службени гласник РС", број 73/2019) и Закона о ПДВ-у ("Службени гласник РС", бр. 84/2004, 86/2004 - испр., 61/2005, 61/2007, 93/2012, 108/2013, 6/2014 - усклађени дин. изн., 68/2014 - др. закон, 142/2014, 5/2015 - усклађени дин. изн., 83/2015, 5/2016 - усклађени дин. изн., 108/2016, 7/2017 - усклађени дин. изн.,113/2017, 13/2018 - усклађени дин. изн. и 30/2018. 4/2019 – усклађени дин. изн., 72/2019, 8/2020 – усклађени дин. изн. ,153/20 и 138/22), као и других

прописа који уређују предметну област.
Продавац је дужан да уз рачун, Купцу достави следећа документа:

- обострано читко потписан отпремни документ, што представља доказ да је испорука добара извршена;
- копију налога за испоруку Купца;
- копију Записника о квалитативном пријему.

Рачуни који у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћени као рачуноводствене исправе, и уз које нису приложена захтевана документа, неће бити прихваћени као основ за исплату по овом уговору.

Дужничко поверилачки однос (ДПО) настаје даном службеног пријема исправног рачуна. Није дозвољено залагање потраживања Продавца, по основу овог уговора, без сагласности Купца.

Паритет и динамика испоруке
Члан 4.

Испорука предметних добара ће бити на локацији железничка станица Београд центар и магацин 045 у Топчидеру, Пионирска бр.32, 11000 Београд.

Рок испоруке добара
Члан 5.

Рок испоруке и уградње добара 180 дана од дана добијања налога за испоруку након потписивања Уговора и достављања средства обезбеђења за добро извршење посла. Сукцесивне испоруке су дозвољене, али све појединачне испоруке морају бити извршене у року испоруке наведеном у понуди.

Технички услови
Члан 6.

Позиције од 1-10: Неопходно је да се на постојећем СТС систему који је у функцији у станици Београд центар ураде измене у конфигурацији са додатном функцијом за размену информација и података како би се реализовала интеграција информација и ресурса података за пренос на SQL систем базе података. СТС-SQL интерфејс за пругу Будимпешта-Београд на територији Србије, се користи за размену информација између СТС система и SQL базе Наручиоца. Обе стране (СТС и SQL) ће размењивати информације преко предвиђене опреме за СТС-SQL интерфејс која је предмет ове набавке. Информације које се преносе преко СТС-SQL интерфејса ће сваки пут садржати информације о позицији возова у реалном времену, укључујући број возова на тренутној прузи, ID воза, и назив деонице/станичног колосека где се налази ID воз, као и информације о плану саобраћаја, укључујући ID планираног воза, време доласка, време одласка и назив станичног колосека.

Поред наведено позиција 10 обухвата и инсталацију, конфигурацију и пуштање у рад опреме и ожичење, као и инсталација софтвера интерфејса и услуге функционалног тестирања система.

Позиције од 11-52: Опрема се набавља за потребе одржавања ЕТЦС и ГСМ-Р уређаја на деоници пруге Београд Центар-Нови Сад и мора бити компатибилна са наведеним критичним системима на овој деоници пруге.

Добра која се испоручују морају бити израђена у складу са достављеним техничким условима.
Добра која су предмет набавке морају бити нова и неупотребљивана.

Квалитативни пријем
Члан 7.

Квалитативни пријем предметних добара вршиће стручна лица Купца, у складу са техничким условима пре испоруке код Продавца, о чему ће бити сачињен Записник о квалитативном пријему. Купац ће писаним путем обавестити Продавца ко су његова стручна лица.
Стручна лица ће имати права да изврше преглед односно испитивање предметних добара из овог Уговора како би потврдила да су у сагласности са уговорним спецификацијама и то без посебних трошкова по крајњег корисника.
Уколико нека прегледана или испитана предметна добра не одговарају спецификацијама, Купац може да одбије предметна добара, а Продавац може било да замени одбијена предметна добра или да изврши потребне измене и задовољи услове из спецификације без наплате трошкова од Купца. Предметна добра могу бити отпремљена само након извршеног квалитативног пријема. Трошкове квалитативног пријема сноси Продавац.
Квантитативни пријем ће се вршити након извршеног квалитативног пријема у магацину Купца.

Рекламација и гаранција
Члан 8.

Гаранција за испоручена добра је 12 месеци. Гарантни рок почиње да тече од дана када је записнички констатован квантитативни пријем добара. У току трајања гаранције, Купац је дужан да све евентуалне квалитативне недостатке саопшти Продавцу писаним путем, у року од 15 радних дана од констатовања истих, уз достављање записника о рекламацији.
Продавац је дужан да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке у току гарантног рока, а Купац задржава право испостављања захтева за продужење гарантног рока.
Купац и корисници задржавају право рекламације на квалитет испорученог добра која не задовољавају декларисане перформансе у периоду експлоатације.
За настале рекламације, Купац сачињава комисијски записник и писану рекламацију доставља директно Продавцу.

Уговорна казна
Члан 9.

Ако Продавац не изврши испоруку добара из члана 1. овог уговора у року предвиђеним Уговором, дужан је да за сваки дан закашњења плати Купцу уговорену казну у износу од 1‰ (промил) дневно на вредност извршене испоруке са закашњењем, с тим да укупна казна не може бити већа од 5% од укупне вредности Уговора.
Делимична испорука добра у предвиђеном року не искључује обавезу плаћања уговорне казне.

Ако је Купац због закашњења у испоруци добара претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, може захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претпљене штете. Постојање и износ штете Купац мора да докаже.

Ако Продавац једнострано раскине Уговор или изврши испоруку добара која битно одступа од уговорних одредби у складу са техничким захтевом Купца, Купац има право да депоновани инструмент обезбеђења плаћања Продавца, из члана 10. овог уговора, поднесе на наплату.

Гаранција за добро извршење посла
Члан 10.

Продавац је дужан да приликом закључења Уговора достави гаранцију за добро извршење посла - неопозиву безусловну банкарску гаранцију плативу на први позив са назначеним номиналним износом од 10 % укупно уговорене вредности из члана 2. овог уговора (без урачунатог ПДВ) са роком важности 30 дана дужим од крајњег рока за коначно извршење Уговора.
Гаранција мора бити издата од стране угледне банке са седиштем у земљи Купца, а која је прихватљива за Купца и у облику који је прихватљив за Купца.
Гаранција мора бити изражена у динарима.
Поднета банкарска гаранција, не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Купац, мањи износ од оног који одреди Купац.
У случају продужења рока за извршење Уговора, Продавац је у обавези да Купцу достави нову банкарску гаранцију на исти износ, а са роком важности 30 дана дужим од новоутврђеног рока за извршење Уговора.
Достављање банкарске гаранције из овог члана, сматра се уговорном обавезом.
Банкарску гаранцију за добро извршење посла Купац има право да активира у случају да Продавац у потпуности или делимично не извршава своје уговорне обавезе или их не извршава на начин и у роковима како је то уговорено, као и у случају раскида Уговора.
Купац не може вратити средство финансијског обезбеђења Продавцу, пре истека рока трајања, осим ако је у целости испуњена обавеза која је обезбеђена тим средством.

Уколико Продавац приликом закључења Уговора не достави средство финансијског обезбеђења на начин и под условима из става 1 – 3. овог члана Купац може да раскине Уговор.

Додатна објашњења и информације
Члан 11.

У случају прекида испоруке добара из члана 1. овог уговора, Продавац је дужан да достави сва додатна објашњења и информације, а ради предузимања активности за решавање насталог проблема.
Уговорне стране се обавезују да другој страни доставе податке о свакој извршеној статусној или организационој промени, у року од 5 дана од дана настанка исте.

Раскид Уговора
Члан 12.

Уговор се може раскинути једнострано у случају када једна уговорна страна не испуњава своје уговорне обавезе, при чему савесна уговорна страна има право на накнаду причињене штете.

Купац може да путем писаног обавештења о учињеном пропусту које ће упутити Продавцу раскине овај уговор:

- ако Продавац не изврши испоруку добара у целости у року из Уговора, као ни у накнадном року који му Купац одреди;
- у случају кршења уговорних обавеза од стране Продавца, несавесног и немарног вршења уговорних обавеза од стране запослених лица Продавца;
- уколико Продавац не испоштује било који члан Уговора, рокове и динамику извршења Уговора, односно уколико поступи супротно одредбама Уговора;
- у другим случајевима предвиђеним Законом и овим уговором.

Уговорне стране су обавезне да о раскиду Уговора обавесте другог уговарача писменим путем, те ако се исти не огласи поводом примљеног обавештења Уговор се сматра раскинутим.

Виша сила
Члан 13.

Уговорне стране ослобађају се делимично или потпуно од одговорности за неизвршење обавеза по овом уговору, уколико је оно последица више силе.

Под околностима више силе подразумевају се околности које су настале после закључења овог уговора, као резултат ванредних догађаја независно од воље уговорних страна, као што су: рат, земљотреси, поплаве, пожари, епидемија, акти државних органа од утицаја на извршење обавеза.

Уговорна страна погођена вишом силом је дужна да, у писаној форми, обавести другу страну о настанку непредвиђених околности које спречавају извршење уговорне обавезе. Уговорна страна која благовремено не обавести другу страну о наступању околности из става 2 овог члана, која је том околношћу погођена, не може се позивати на њу, изузев ако сама та околност не спречава слање таквог обавештења.

За време трајања више силе обавезе из Уговора мирују и не примењују се санкције због неизвршења уговорних обавеза.

Наступањем околности из овог члана продужава се рок за испуњење уговорних обавеза и то за период који по свом трајању одговара трајању настале околности и разумног рока отклањања последица тих околности.

Уколико настале околности из овог члана трају дуже од 1 (једног) месеца свака од уговорних страна задржава право да раскине Уговор.

Решавање спорова
Члан 14.

Уговорне стране су сагласне да ће све евентуалне спорове који проистекну из овог уговора решавати споразумно.
У случају да настали спор није могуће решити споразумно, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Измена и допуна Уговора
Члан 15.

Овај уговор може бити измењен или допуњен сагласношћу уговорних страна, закључењем Анекса.
Купац може током трајања Уговора у складу са одредбама чланова 156. - 161. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 91/2019 и 92/2023) да измени Уговор без спровођења поступка јавне набавке.
Предмет Уговора се не може мењати.
Измена и допуна Уговора не односи се на јединичне цене, које морају бити фиксне током важења Уговора.

Рок важења Уговора
Члан 16.

Овај уговор важи до испуњења свих уговорних обавеза, а максимално 12 месеци од датума обостраног потписивања Уговора.

Остале одредбе
Члан 17.

За све што није предвиђено овим уговором, важе одредбе Закона о облигационим односима (“Службени лист СФРЈ ”, бр. 29/78, 39/85, 45/89 -одлука УСЈ и 57/89, „Службени лист СРЈ“, бр. 31/93, „Службени лист СЦГ“, бр. 1/2003-Уставна повеља и „Сл. гласник РС“, бр. 18/2020), као и други прописи Републике Србије који регулишу ову област.

Члан 18.

Овај уговор се сматра закљученим када га потпишу обе уговорне стране, а примењује се када Продавац достави банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Члан 19.

Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свакој од уговорних страна припада по 3 (три) примерка.

за Продавца:

„IGMAKO SMART SOLUTIONS DOO“
директор

Нада Бегеншић

за Купца:

"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
в.д. генералног директора

Јелена Танасковић

Igmako Smart Solutions d.o.o.

Project management	Sektor tehnika	Sektor komercijale	Sektor finansija	Pravni sektor